

# 第8回遠隔医療研究会

フィールドと専門家を結ぶ技術から、継続する事業への展開  
「テレメディシン、テレ케어」

## 抄録集

実行委員長 鎌田弘之

(岩手医科大学第二内科・循環器医療センター)

会期：平成16年8月21日(土)

会場：岩手医科大学創立60周年記念館  
盛岡市中央通1-2-1

# プログラム

## 第1会場（9階）

8:30～ 開会のことば

8:35～9:05 モーニングセッション

### 「岩手県におけるテレメディシンの取組みについて」

岩手医科大学第一病理 教授 澤井 高志  
座長 遠隔医療研究会会長(信州大学 教授) 村瀬 澄夫

9:08～9:56 S-1 地域健康づくりとIT (1) 座長 原 量宏 (香川大学)

1. 痴呆性高齢者の遠隔在宅ケア支援—電腦雑祭り実験報告  
早稲田大学 国際情報通信研究センター 近藤 則子
2. 宅端末を利用した慢性疾患患者の重症化予防サービス  
(株)山武 健康福祉事業開発部 潮崎 淳一
3. 川井村における見守りネットワークの構築と評価  
岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 米田 多江
4. 在宅健康管理システムの便益事前・事後評価の比較分析  
—山口県三隅町調査を中心として—  
大阪大学大学院 国際公共政策研究科 辻 正次

9:57～10:45 S-2 地域健康づくりとIT (2) 座長 廣川 博之 (旭川医科大学)

1. e-ケアタウンプロジェクト(藤沢市)における介護を主体としたヘルスケア情報共有の試み  
慶應義塾大学 看護医療学部 内山 映子
2. 生活習慣病診察支援システムの構築  
岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 和野 恵介
3. インターネットに対応した栄養計算システムの開発  
(株)KDDI 研究所 永田 宏
4. 健康維持支援システム構築と地域医療連携での位置づけ  
群馬大学 医学部附属病院医療情報部 酒巻 哲夫

11:00～12:00 特別講演

### 「ユビキタス医療とMedical Intelligent Space」

東京医科歯科大学 教授 田中 博  
岩手医科大学第一病理 教授 澤井 高志

12:30～13:00 話題提供：健康サービス産業振興機構

(話題提供者：保健医療福祉情報 システム工業会)

13:00～13:46 **パネルディスカッション**

**「新しい遠隔医療ビジネスの可能性**

**: ネットワーク対応ホルター心電図解析システムの現状と課題**

座長 鎌田 弘之 (岩手医科大学)  
フクダ電子(株) 高橋 英嗣  
日本光電工業(株) 松元恒一郎  
(株)メディカルストレージ 田村 光司

13:47～14:25 **特別企画：地域のテレヘルスケア実践講座**

座長 酒巻 哲夫 (群馬大学)  
もりおか往診クリニック 木村 幸博  
釜石市教育委員会体育振興課 古川 明良  
松下電器産業(株) 粥川 真

14:26～15:02 **S-3 ネットワーク最先端技術と医療 (1)**

座長 水島 洋 (国立がんセンター)

**1. P2Pネットワークによる医療情報共有システムの開発**

－ P2P型医療情報流通システムの評価実験 －

情報通信研究機構 旭川高信頼情報流通リサーチセンター 浪岡 智朗

**2. P2Pネットワークによる医療情報共有システムの開発**

－ HDTV医用動画像の分散共有システムの提案 －

情報通信研究機構 旭川高信頼情報流通リサーチセンター 林 弘樹

**3. IBE(Identity-Based Encryption)によるセキュアメールの医療への応用**

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科先端医療開発学系 生命情報学 大橋久美子

15:03～15:51 **S-4 ネットワーク最先端技術と医療 (2)**

座長 長谷川高志 (東北大学)

**1. LAN経由のテレビ対面による患者診療の新しい試み**

浜松医科大学 光量子医学研究センター 中村 玲子

**2. 遠隔医療のビデオ分析からみた医療面接の特徴**

群馬大学 医学部附属病院医療情報部 劉 暁

**3. 病院向け携帯端末に対する一検討**

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科生命情報学 五味悠一郎

**4. PDAを用いた医用画像共有支援システム**

(株) KDDI研究所 伊勢田 司

15:52~16:28 S-5 カンファランスシステム

座長 東福寺幾夫 (高崎健康福祉大学)

1. APAN上におけるDVTSを用いた国際高品位遠隔カンファレンス

東京医科歯科大学 水島 洋

2. 日韓遠隔医療システムの構築：非圧縮デジタル動画像のインターネット配信

九州大学 光学医療診療部 清水 周次

3. 症例検討用カンファレンスシステムとその運用による

テレラジオロジーの品質向上に関する取組み

セコム(株) IS研究所 大川 真一

16:29~16:54 S-7 周産期遠隔医療およびテレパソロジー

16:29~17:17 S-6 医療連携とIT

座長 秋山 昌範 (国立国際医療センター)

1. 群馬県地域診療情報連携の共同研究

NPO法人 地域診療情報連携協議会 瀧澤 清美

2. 国際宇宙ステーションにおける遠隔医療の現状とJAXAの今後の計画について

宇宙航空研究開発機構 宇宙医学グループ 立花 正一

3. 電子的地域病診連携の普及に関わる要因について

国立国際医療センター 医療情報システム開発研究部 中原 孝洋

4. 遠隔医療導入予測のための患者動態モデルの構築と分析 (第2報)

ー北海道南渡島2次医療圏内の分析ー

北海道大学大学院 医学研究科社会医療管理学講座 医療情報学分野 谷川 琢海

17:18~17:54 S-7 周産期遠隔医療およびテレパソロジー

座長 滝沢 正臣 (信州大学)

1. Web技版周産期電子カルテを用いた病・診連携システムの構築

香川大学 医学部附属病院医療情報部 原 量宏

2. 岩手県での妊婦遠隔診療システム構築への模索

ー遠隔診療システムは産婦人科医不足を緩和できるかー

岩手県立釜石病院 産婦人科 小笠原敏浩

3. テレパソロジー技術標準化調査の結果ー平成15年度テレパソロジー研究班研究ー

高崎健康福祉大学 東福寺幾夫

17:55 閉会のことば

## 第2会場 (8階)

9:08~10:08 S-8 遠隔救急システム 座長 中島 功 (東海大学)

1. 小児救急医療ネットワーク構築のための通信回線と診療レベル  
信州大学 病院医療情報部 滝沢 正臣
2. 遠隔小児救急医療におけるワイヤレスマイクロビデオスコープの実用性  
信州大学病院 医療情報部 坂田 信裕
3. 「救急医療よろず相談システム」第3報  
大阪大学 医学部附属病院高度救命救急センター 鶴飼 勲
4. 救急救命士による気管挿管の遠隔支援  
東京大学 医学部附属病院 救急部・集中治療部 大林 俊彦
5. 岩手の小児救急遠隔支援システムの構築  
岩手医科大学 小児科 亀井 淳

10:09~10:45 S-9 テレサージェリー 座長 本多 正幸 (長崎大学)

1. 遠隔ロボット手術における伝送支援情報の  
重要度変化に対応した対話的なQoS制御手法の提案  
京都大学大学院 情報学研究科 司 隆史
2. 遠隔地から腹腔鏡視野制御を行った遠隔共同手術の臨床応用  
国立病院機構 東京医療センター外科 和田 則仁
3. 汎用多地点テレビ会議システムを用いた手術遠隔ライブセミナー  
国立循環器病センター 運営局 花井 荘太郎